

BSA04-XSP

Rev: 15.1

Datum 2025.09.02
Sprache Deutsch
SDS 950617



ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie, niedrigschmelzende Lotpaste mit erhöhter Zuverlässigkeit

LOTPASTE	BSA04-XSP
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	TBD

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016		1232
IPC-J-STD-004-A: 2004		REL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T3
Partikelgröße	[µm]	25-45

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	9
Industrieelektronik	8
High Tech Elektronik (Automotive)	6

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		SP
Legierungstyp		BSA04
Legierungszusammensetzung		Bi57.6Sn42Ag0.4
Liquidus	[°C]	142
Solidus	[°C]	138
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	170-180
Säurezahl	[mg KOH/g]	72.2
Flussmittelgehalt	[% w/w]	10.2
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		100

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	9
Bleifreies Profil Luft, lang	9
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	TBD
Glänzende Lötstellen	8
Optisch saubere Leiterplatten	8
Kompatibel mit Incirciut-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	6

TESTBERICHT(E)		
IPC/ANSI-J-STD-005		Compliant
COC - Qualitätszertifikate		Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)		Available
Anwendungshinweise		EN/DE

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	9 - 10
Generell für diese Anwendung qualifiziert	7 - 8
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	5 - 6
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	3 - 4
Falsche Auswahl	1 - 2

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Dose	PP [g]	500
Kleine Kartusche	HDPE [g]	650
Große Kartusche	HDPE [g]	1300
Kassette	[g]	800
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	0
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	5

Disclaimer: (D)

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferespezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.